

Cómo crear Virtual Hosts con Apache para Linux y Mac

Instalación y configuración de Entornos

Yair 15/09/2014 Instalación Y Configuración 31 Comentarios

Facebook Twitter Google +1



¿Quieres tener un hosting virtual (virtual host) pero no tienes idea de cómo hacerlo? En esta guía te lo explicamos paso a paso:

Requisitos

1. Tener un servidor web ([acá te explicamos cómo instalar un servidor en Ubuntu paso a paso](#))

Introducción

Si has estado siguiendo paso a paso [nuestros tutoriales](#), te habrás dado cuenta que al momento de acceder al proyecto del CMS, escribimos una URL como la siguiente:

```
1 http://cms.local
```

Pero lo más seguro es que tú escribas esto:

```
1 http://localhost/cms/public
```

¿Qué es un hosting virtual (o virtual host)?

Un hosting virtual consiste en utilizar tu propio servidor web para atender varios dominios locales (sólo disponibles en tu computador)

CURSOS

Laravel desde cero

Primeros pasos con Laravel 5.*

Curso básico de Eloquent ORM

Crea una aplicación con Laravel 5

Curso de Laravel 5.1

Novedades en Laravel 5.2

Laravel y PHP avanzado

Curso de administración de servidores para PHP y Laravel

Curso avanzado de Eloquent ORM

Crea componentes para PHP

Interfaces dinámicas con Laravel y jQuery

Otras tecnologías

Curso de Vue.js

Curso de Gulp

Curso de Sass

Curso básico de Swift

Ver todos

ENTRADAS RECIENTES

[Actualizar y eliminar registros a través de un API con Laravel 5.2](#)

19/05/2016

[Relaciones polimórficas en Eloquent ORM](#)

19/05/2016

Además de habilitar un dominio virtual también habilitaremos las URLs amigables (Friendly URLs) dentro del mismo archivo de configuración, ¿Qué quiere decir esto? Laravel, Symfony y los otros frameworks vigentes de PHP necesitan que habilitemos "URL amigables" para poder trabajar sin problemas. Empecemos de una vez:

1. Lo primero que tenemos que hacer es dirigirnos a la carpeta /etc/apache2/sites-available/ dentro de tu computador, puedes hacerlo con el comando:

```
1 cd /etc/apache2/sites-available/
```

Dentro de esta dirección copiamos el archivo 000-default.conf y lo guardamos con el nombre de cms.local.conf, con el comando:

```
1 sudo cp 000-default.conf cms.local.conf
```

(Es importante que agregues la extensión .conf, el nombre puede ser cualquier otro pero para tener un poco más organizados nuestros archivos lo nombraremos igual al dominio que vamos a crear)

Ahora tenemos que editarlo, y lo hacemos con el siguiente comando:

```
1 sudo gedit cms.local.conf
```

(Reemplaza gedit si usas otro editor de texto, como "nano", etc.)

Y dentro de ese archivo debemos de agregar las siguientes líneas:

```
<VirtualHost *:80>
  # Nombre del servidor
  ServerName cms.local
  ServerAdmin webmaster@localhost

  #Aquí colocamos la ruta del dominio
  DocumentRoot /var/www/html/laravel-projects/cmsystem/public

  <Directory /var/www/html/laravel-projects/cmsystem/public>
    Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
    AllowOverride All
    Order allow,deny
    allow from all
  </Directory>

  ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
  CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
</VirtualHost>
```

Muy bien, ahora les explicaré algunas cosas:

- **ServerName:** es el nombre de nuestro dominio virtual, mediante él

Condicionales con switch en Swift

18/05/2016

Creación de registros a través de un API con Laravel 5.2

18/05/2016

Variables y Tipos de Datos en Sass

17/05/2016

COMENTARIOS RECIENTES

Mauricio Forero

en Exportar hoja de calculo con Eloquent y Laravel Excel

Jose Vásquez

en Sistema de autenticación de usuarios en Laravel

jorge david

en Paginación y carga de registros con seeders y model factories en Laravel

pablo santiago

en Computed Properties en Vue.js

Duilio Palacios

en Curso Primeros Pasos con Laravel 5.*

podremos acceder al proyecto en el navegador.

- **DocumentRoot:** es la ruta a la carpeta del proyecto en el servidor, en este caso, tu propio computador, como estamos usando Laravel necesitamos que ese dominio apunte a la carpeta "public" de tu proyecto.
- **<Directory>:** lo que está dentro de estos bloques permite activar las URLs amigables.

Una vez hecho esto, guarda todos los cambios y cierra el archivo.

2. Ahora tenemos que indicarle a Apache que tenemos un nuevo documento.

Lo hacemos con el siguiente comando:

```
1 sudo a2ensite cms.local.conf
```


El comando *a2ensite* significa a2 = apache2; en = enable; site = site. Una vez hecho esto, tenemos que dirigirnos al archivo *hosts* para activarlo, escribimos el siguiente comando:

```
1 sudo gedit /etc/hosts
```

Y agregamos la siguiente línea:

```
127.0.0.1      localhost
127.0.1.1      sherlock
127.0.0.1      cms.local

# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1           ip6-localhost ip6-loopback
fe00::0       ip6-localnet
ff00::0       ip6-mcastprefix
ff02::1       ip6-allnodes
ff02::2       ip6-allrouters
```



y guardamos los cambios.

3. Es muy importante que te asegures de tener habilitado el módulo rewrite de Apache (**mod_rewrite**), algunas plataformas lo instalan automáticamente por ti, pero sino lo puedes hacer con el siguiente comando:

```
1 sudo a2enmod rewrite
```

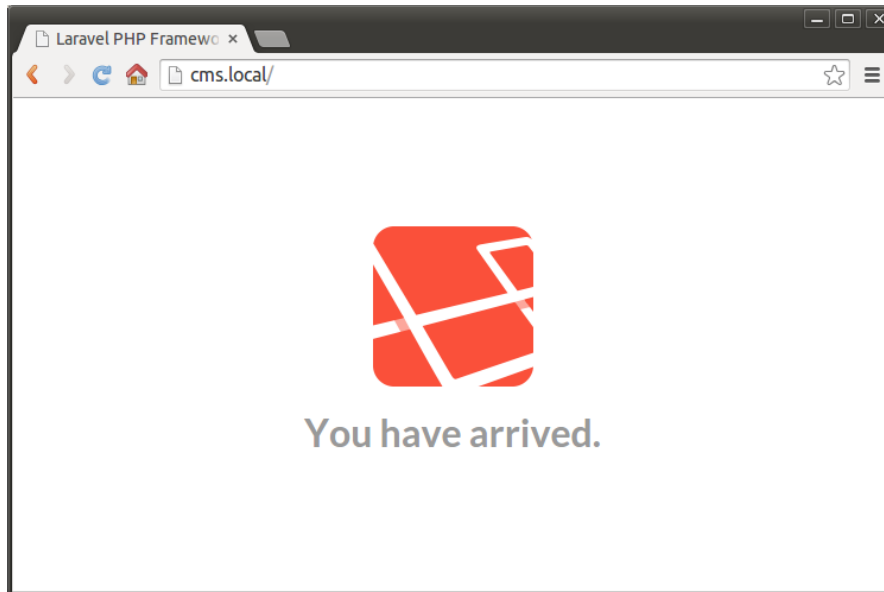
El comando *a2enmod* significa: a2 = apache2, en = enable, mod = module

4. Para finalizar tenemos que reiniciar el servidor Apache. Lo hacemos con el siguiente comando:

```
1 sudo service apache2 restart
```

¡Qué fácil! ¿Cierto? Eso es todo, nuestro dominio virtual ya debe de estar

funcionando. Para revisar si todo funciona correctamente, ve al navegador y escribe cms.local en la barra de direcciones:



Si has llegado hasta aquí significa que hiciste los pasos correctamente. ¡Listo!

Cómo eliminar un dominio virtual

Ahora, imaginemos que ya no necesitamos el dominio virtual, por ejemplo porque terminamos el desarrollo del proyecto y por lo tanto ya no necesitamos tenerlo en nuestra computadora. ¿Qué podemos hacer? Es muy fácil, podemos eliminar el archivo .conf que creamos hace un momento, pero tranquilo, no lo tenemos que hacer manualmente, para eso hay un comando:

```
1 sudo a2dissite cms.local.conf
```

¿a2dissite? ¿Estas pensando lo mismo que yo? Es la misma estructura de antes: a2=apache2; dis=disable; site=site. Con eso se deshabilitará el dominio virtual y todo volverá a la normalidad.

Si tienes alguna duda no dudes en dejarnos un comentario.



Publicado por Yair

I code stuff.



Por favor comparte:

 Facebook  Twitter  Google +1

apache **Linux** **Mac** **Ubuntu** **Virtual Hosts**

« [Listar registros con Laravel y Codeception](#) [Filtrar un listado de registros con Laravel y Codeception](#) »

.....

31 Comentarios Styde.net

 Acceder ▾ Recomendar Compartir

Ordenar por los más nuevos ▾



Únete a la discusión...

Edwin Roger Ibañez Mendieta • hace 24 días

Como configuro lo mismo pero para MAMP? Busque la carpeta "sites-available" pero no existe en la carpeta de apache2, por ende no puedo configurar en mac, sera que me pueden ayudar por favor, gracias.

 |  • Responder • Compartir ▸**3jFernando** • hace 4 meses

Amigo todo sale bien exepto que cuando coloco mi HOTS me lleva directo al directorio de LOCALHOST y no a la ruta del proyecto que yo le especifique que debo hacer

 |  • Responder • Compartir ▸**Stivenson Rincon Mora** • hace 5 meses

Genial. Porfa. Utiliza el plugin para mostrar código, pero no imágenes.

 |  • Responder • Compartir ▸**jose1x** • hace 7 meses

Es posible acceder a cms.local en mi red local?

 |  • Responder • Compartir ▸**anvarstudios** → jose1x • hace 6 meses

Si es posible, se debe hacer una configuración en el servidor y luego agregar la IP del servidor en los equipos de la RED

 |  • Responder • Compartir ▸**Daniel Azamar** • hace 8 meses

¿Y para Mac? Vi todos los comandos y es ubuntu :/

 |  • Responder • Compartir ▸**Alberto** → Daniel Azamar • hace 8 meses

Para mac se usan los mismos comandos porque es apache montado en Unix

 |  • Responder • Compartir ▸**Raúl García** • hace 9 meses

Tengo un VPS y quiero preparar un ambiente de prueba en un subdominio para no afectar la base de datos productiva. Pensé en algo como `test.dominio.com` y fuera de `public_html` tengo una copia del proyecto pero para pruebas.

¿Como puedo hacer para que cuando entren al subdominio, el mismo apunte a la carpeta `public` en la versión de laravel para pruebas que prepare?

 |  • Responder • Compartir ▸**Corovino** • hace 10 meses

En mi apache2 no viene la carpeta `sites-available` /`000-default.conf`

 |  • Responder • Compartir ▸**Nestor Ramos Arteaga** → Corovino • hace 9 meses

Hola crea el archivo con nano dentro de `/etc/apache2/sites-available/` y edita de acuerdo al ejemplo.

 |  • Responder • Compartir ▸**Kevin Eduardo Morán Ramírez** • hace un año

Tengo mi propio servidor y he alojado muchos proyectos, pero resulta que individuales funciona bien, en conjunto solo me carga uno... he estado leyendo mucho y he utilizado las directivas `ServerAlias` y `Alias` para alojar separar los

Styde es una nueva comunidad de desarrollo web en español. Con nosotros podrás aprender Laravel, PHP y otras tecnologías, desde tutoriales básicos gratuitos hasta cursos avanzados a bajo costo, de la mano de profesionales con años de experiencia.

[Series y cursos](#) • [Regístrate](#) • [Cómo colaborar](#) • [Agradecimientos](#)

[Términos y condiciones de uso](#) • [Política de privacidad](#)

© 2015 Styde.net

Sigue en contacto

Tu e-mail

Tu nombre

SUSCRÍBETE

